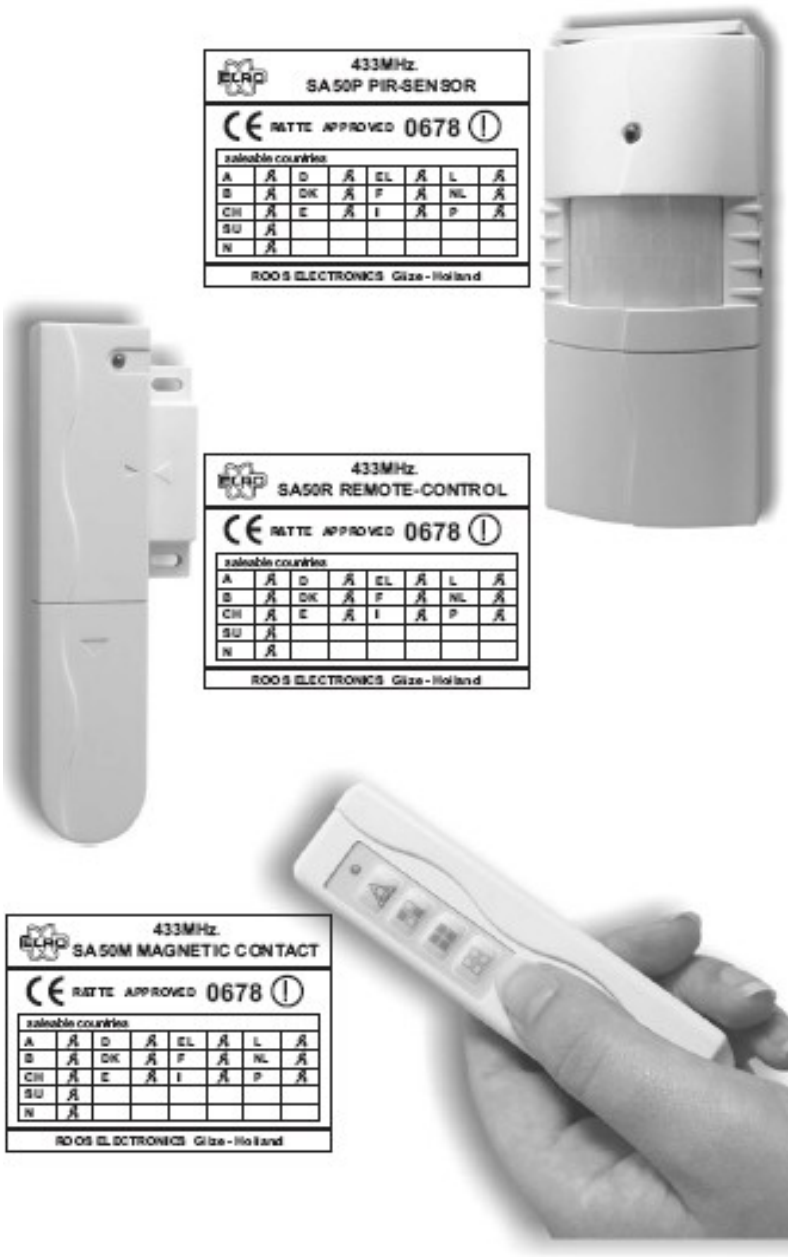
HA55S

Manual de Instrucciones


433MHz.
SA50P PIR-SENSOR
RATTE APPROVED 0678
saleable countries
A D EL L
B DK F NL
CH E I P
SU
N
ROOS ELECTRONICS Glize - Holland
433MHz.
SA50R REMOTE-CONTROL
RATTE APPROVED 0678
saleable countries
A D EL L
B DK F NL
CH E I P
SU
N
ROOS ELECTRONICS Glize - Holland
433MHz.
SA50M MAGNETIC CONTACT
RATTE APPROVED 0678
saleable countries
A D EL L
B DK F NL
CH E I P
SU
N
ROOS ELECTRONICS Glize - Holland

Roos Electronics bv
Postbus 117, 5126 ZJ Gilze, Holland
WWW.ELRO-NL.COM - WWW.ELRO-BE.COM
Roos Electronics GmbH Annaberg-Germany
WWW.ROOSELECTRONICS.DE
EDEN, Antibes, France WWW.EDEN.FR

ESPAÑOL

Este manual le orienta paso a paso por la instalación y operación de este sistema de alarma multizona HA55S. Lo va a encontrar fácil de instalar y usar. Este sistema se diferencia de otros sistemas radio en que funciona con 5 zonas independientes, que pueden activarse por separado.

× **Modo selectivo**
Este botón activa partes del sistema, y puede crear una "zona para movimiento sin restricciones" en su casa. Por ejemplo: sólo asegura la planta baja por la noche mientras duerme en el piso superior, pero cuando salga se casa asegura toda la casa.

× **Modo encendido**
ON activa el sistema completo cuando sale de casa, por lo que la casa entera está asegurada contra intrusos.

× **Modo 24 horas**
Al estar en casa cambia el sistema a modo 24 horas. Aunque esté en casa el sistema aún está protegido contra sabotaje e incendio, y las alarmas de pánico aún pueden activarse si se presenta la situación.

El sistema funciona con transmisores y un receptor, y el código de la casa garantiza una codificación única. Después de codificar, su transmisor y receptor se comunican exclusivamente entre ellos.
Recomendamos leer el manual entero cuidadosamente para asegurar que todas las funciones puedan usarse de forma óptima.

Contenido

1. Mando a distancia SA50R
2. Unidad de control HA55
3. Programación
4. Detector de movimiento SA50P
5. Contacto magnético SA50M
6. Diagrama de instalación (ejemplo)
7. Uso del sistema
8. Comprobación bianual
9. Solución de problemas
10. Recomendaciones generales
11. Accesorios

1. Mando a distancia SA50R

1.1 General

El sistema se utiliza fácilmente con el mando a distancia SA50R. El mando a distancia no tiene que apuntarse a la unidad de control, lo que le da la ventaja de activar el sistema o cambiar a modo 24 horas desde fu su casa, antes de entrar en el edificio. Por ejemplo, puede cambiar también a modo selectivo y acti sistema en la planta baja desde su habitación en la planta superior.

1.2 Batería

El mando a distancia incluye una batería de 12V. Asegúrese de introducir la batería correctament ilustración). El LED se encenderá al usar el mando a distancia. Si el LED sólo se enciende débilmente que cambiar la batería (use solamente baterías alcalinas de 12V).

1.3 Código de la casa

Los pequeños interruptores dentro del mando a distancia se usan para establecer el código de la casa. Ponga estos interruptores en posición "ON" u "OFF". La configuración del código de casa del mando a distancia es adoptada por la unidad de control; todos los demás transmisores deben codificarse del mismo modo y deben corresponder con la configuración del mando a distancia.

2. Unidad de control HA55

2.1 General

La unidad de control HA55 es el 'cerebro' de su sistema de alarma por radio. Esta unidad de control, el receptor, recibe todas las señales de los transmisores y activa la sirena integrada y los dispositivos de alarma adicionales conectados, si se usan. La unidad de control puede programarse con la tarjeta de programación.
Después puede usarse el sistema con el mando a distancia y pueden usarse varios mandos a distancia. De este modo, la unidad de control puede instalarse fuera del rango de visión de los posibles intrusos. Un lugar adecuado de montaje podría ser la caja distribuidora. Instale la unidad de control en la pared usando la plantilla incluida.

Instalación
Abra la unidad de control, saque las dos tapas protectoras y afloje los tornillos (ver ilustración
Conecte primero los accesorios cableados, después el adaptador y para terminar la batería.

ESPAÑOL

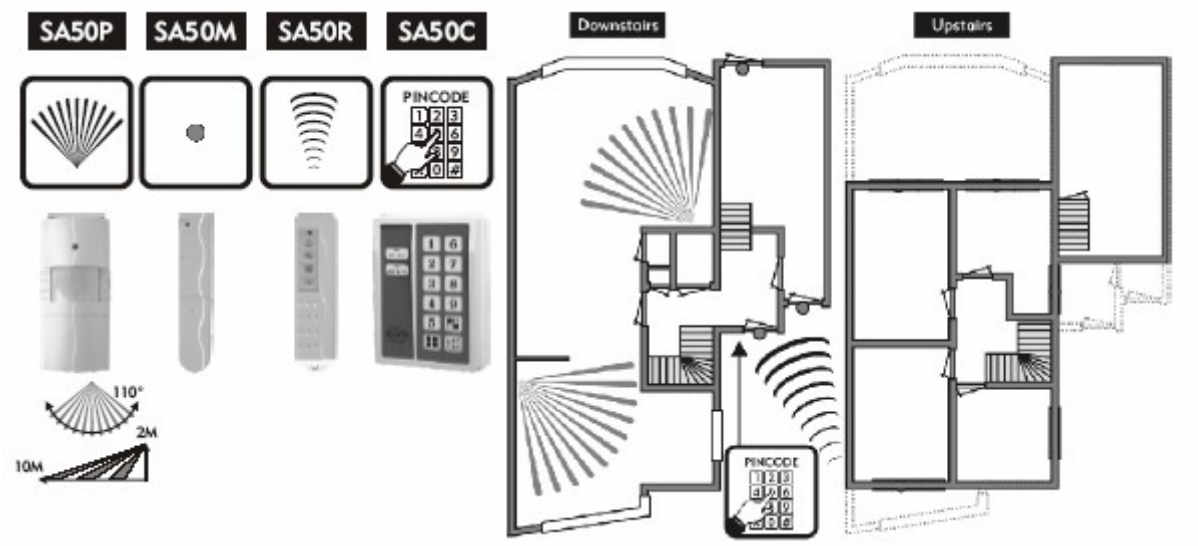
2,2 Código de la casa

El código de la casa crea un sistema único. Después de establecer el código de la casa la unidad de control responde solamente a señales procedentes de los componentes que utilice usted. El código se toma de la configuración del mando a distancia. Puede leer más en el capítulo 3.

2.3 Zonas

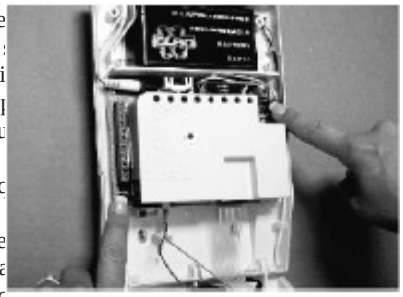
El HA55S ofrece la opción de segmentar su casa/apartamento en 4 zonas de seguridad separadas, por ejemplo:
* Piso superior
* Pasillo y recibidor
* Cocina
* Trastero o garaje

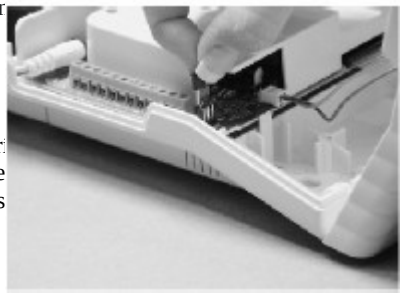
Esto le permite activar su sistema de alarma solamente en las zonas no frecuentadas por su familia en ese momento (por ejemplo: por la noche asegura todas las zonas excepto el piso superior). En este manual se tratará la programación más adelante.
Otra ventaja es su capacidad de ver inmediatamente en qué zona se ha activado la alarma.



2.4 Interruptor

Hay dos interruptores dentro de la unidad de control que deben configurarse. El interruptor S2 se e
en la parte superior derecha de la placa de circuitos y funciona como interruptor de sabotaje para
luces. Si no se conecta interruptor antisabotaje, ponga el interruptor en los dos conectores de la i
(apagado); de otro modo, póngalo en los dos conectores de la derecha (encendido). El interru
funciona si la unidad de control está totalmente conectada. Acerca de la conexión de la sirena y la lu
leer más en el capítulo 2.12 “Placa de terminales”.
El interruptor S7 se encuentra bajo la placa de terminales, y se usa para borrar la memoria, con lo c
las configuraciones se ponen en su valor por defecto. Recomendamos dejar este interruptor en
“encendido”. En caso de problemas con la programación, reinicie la memoria desconectando e
(adaptador + batería) y establezca el interruptor S7 en posición “apagado”. Vuelva a conectar el ada
el sistema funcionará con los valores por defecto. Ahora, desconecte el adaptador de la toma de c
ponga el interruptor en posición “encendido” y reconecte el adaptador y la batería. Ahora puede cor
programación.





2.5 Batería

La batería tiene que instalarse en la unidad de control. Conecte primero el adaptador y luego la bater
conexión roja a la toma roja. El adaptador garantiza que la batería esté completamente cargada y que
fallos de alimentación, se use la batería como reserva. La batería también alimenta a cualquier trans
alarma instalado. No use innecesariamente la unidad de control en modo batería.

2,6 Código PIN

El código PIN tiene que establecerse para ganar acceso al sistema. La configuración por defecto es 1-2-3-4. Recomendamos cambiarlo a su código personal. Puede leer más en el capítulo 3a para establecer su código PIN. Durante un fallo de alimentación y con la batería desconectada o no cargada, su código PIN sigue configurado si el interruptor S7 está en posición “encendido”.

2.7 Tiempo de retraso

El sistema tiene una configuración por defecto de 30 segundos de tiempo de retraso. Es necesario para activar y desactivar el sistema cuando salga o vuelva a casa para no activar la alarma. Puede establecer ambos tiempos de retraso en pasos de 10 segundos entre 10 y 50 segundos. Puede leer más en el capítulo 3c y 3d. Establezca los tiempos de retraso tan cortos como sea posible con el mando a distancia.

2.8 Periodo de alarma

La configuración por defecto del periodo de alarma es de 3 minutos, pero puede establecerse en 1, 2 o 3 minutos. Puede leer más en el capítulo 3e "Establecer el periodo de alarma". Hay disponibles dos señales de alarma distintas:

ALARMA DE SABOTAJE/PÁNICO

- la señal se activa por sabotaje o pánico/secuestro y puede describirse como una señal ondulante.

ALARMA DE INTRUSO

- la señal se activa por los detectores de movimiento IR o contactos magnéticos (apertura de puertas o ventanas) y puede describirse como una señal pulsátil agresiva. El periodo de alarma incluye dispositivos de alarma adicionales, como sirenas, luces, dispositivos de marcado automático (puede leer más en el capítulo "Accesorios").

2.9 Modo prueba

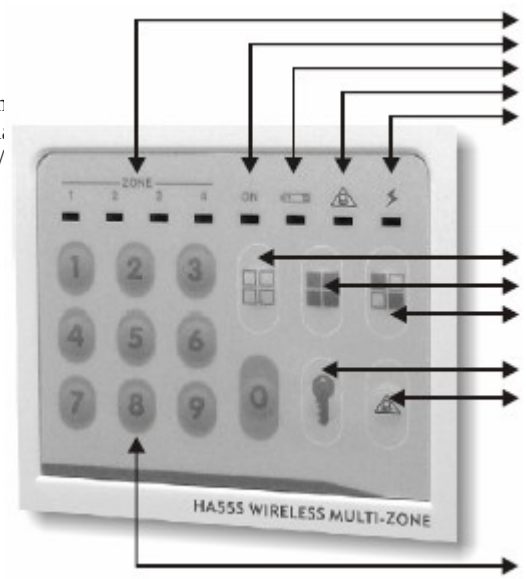
El modo de prueba debe usarse en los casos siguientes:
- programación de la unidad de control
- cambio de la batería
- prueba de detectores de movimiento IR SA50P y contactos magnéticos SA50M.

En modo prueba, la sirena integrada da una señal de 2 segundos, todos los demás dispositivos de alarma están desactivados. Puede leer más en el capítulo 3 "Programación".

2.10 Teclado

2.11 Vista general de LED:

Comprueba la batería del detector de r
indicador de batería parpadea cambie l
Use exclusivamente baterías alcalinas/



LED de zona de alarma inalámbricos
LED de estado de sistema
LED de alarma de pánico/zona 5
LED indicador de batería
LED indicador de voltaje

Teclas de programación
Espera/modo 24 horas
Sistema completo conectado
Zonas selectivas activadas

Tecla para programación/modo prueba
Botón de pánico

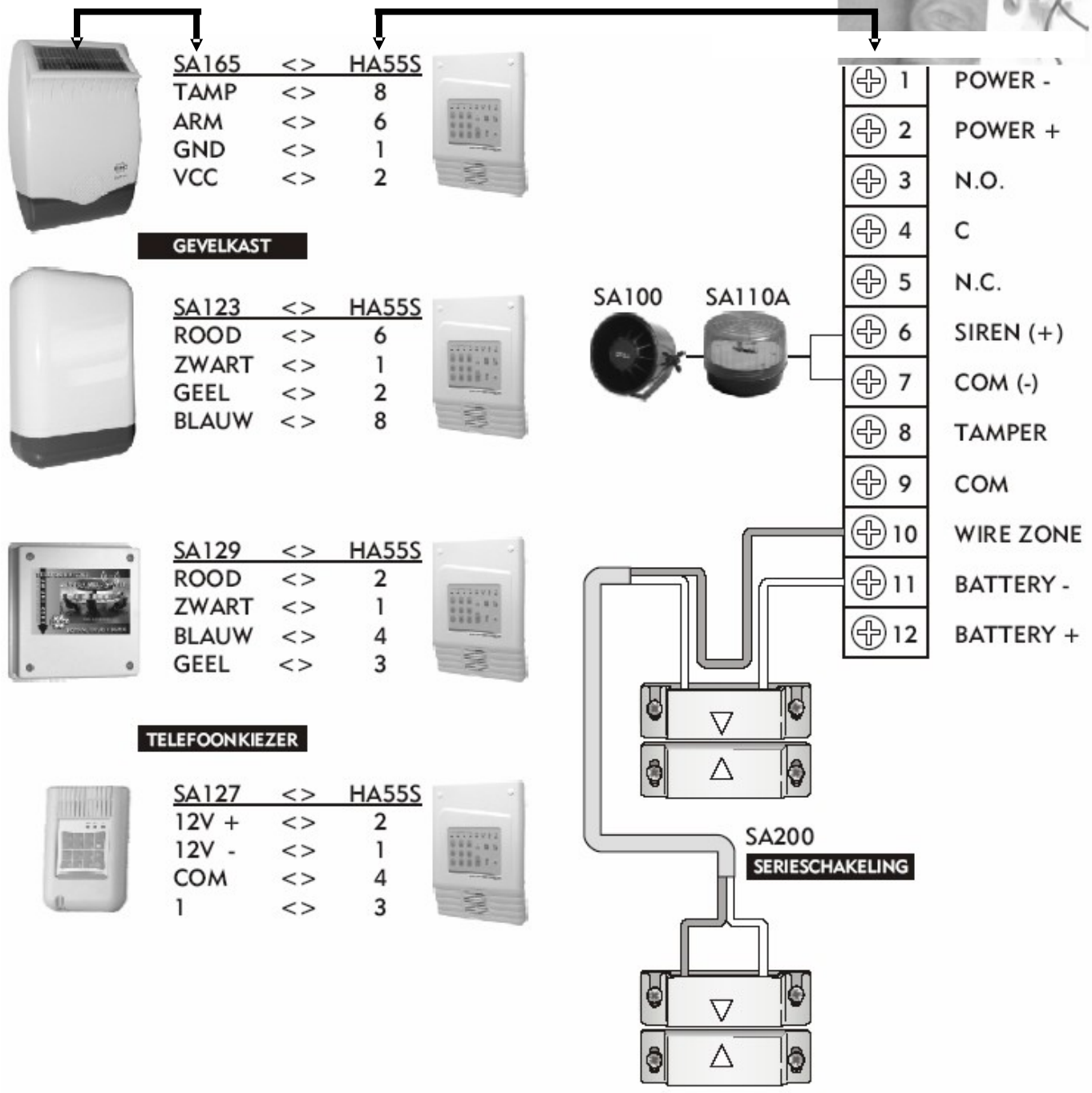
Las teclas numéricas se utilizan para establecer su código PIN. Use las teclas de programación para usar el sistema.

Zona 1-4	Verde	Rojo	Rojo	Verde	
-Sistema completo desconectado-					
	Parpadeando			Encendido, tras 10 seg. todo apagado	Sin adaptador, sólo batería/sistema en modo 24 horas
				Encendido	Adaptador conectado/sistema en modo 24 horas
				Parpadeando	Modo prueba/-programación
	Parpadeando			Encendido	Sistema en modo SELECTIVO
	Encendido			Encendido	Sistema en modo ACTIVADO
Encendido			Encendido		Alarma activada en zona 1-4
		Encendido		Encendido	Alarma de pánico/zona 5 activada
		Encendido			Batería del detector gastada
			Encendido	Parpadeando	Modo prueba/alarma activada

El LED rojo de pánico/zona 5 y el LED verde de zona 1-4 se apagan tras poner el sistema de modo 24 hor
modo activado o modo selectivo. Esto puede conseguirse con el mando a distancia o el teclado de la unid
control.

El indicador LED rojo de batería se apaga tras poner el sistema en modo 24 horas usando el teclado en la unid
control. Compruebe y reemplace las baterías de los detectores de movimiento si es necesario.

2.12 Placa de terminales en unidad de control +`diagrama de conexión:
Conexión serie de luz/sirena y dispositivo de marcado automático
Dispositivo de marcado automático



3. Programación

Importante. Después de introducir los datos escuchará un pitido doble de confirmación. Si no hay pi
ha cometido un error, pruébelo de nuevo.

Ponga la unidad de control en modo programación introduciendo
①②③④

A. Transmisión del código de casa con el mando a distancia
Asegúrese de establecer el código de casa correcto en el mando a distancia. Pulse las teclas en este o
para acceder a modo programación:

①

El código de casa actual se muestra en pantalla (valor por defecto 1234). Se muestra el códig
encendido, los LED 1234 se encienden. Pulse la tecla del mando a distancia para transmitir el có
de casa a la unidad de control, se conforma con un pitido doble. Se muestra el nuevo código de
Pulse la tecla APAGADO en la unidad de control para guardar el código de casa y volver a r
prueba/programación.

B. Establecer zonas de alarma inmediata y con retraso
Pulse las teclas en este orden para acceder a modo programación:

②

Los LED de zona 1-4 y zona 5 (pánico) muestran el estado de zona.

LED zona encendido = alarma con retraso
LED zona apagado = alarma inmediata
Valores por defecto:
Zona 1 = zona con retraso
LED de zona 1 encendido

En caso que desee añadir o sacar una zona con retraso introduzca el número de zona y el LED mostrará si está activado o desactivado.

La zona 5 con indicador de pánico está reservada para dispositivos cableados; tienen que conectarse a la placa de terminales.

Para guardar la configuración pulse la tecla APAGADO en la unidad de control y volver a modo prueba/programación.

C. Configuración del retraso en modo encendido y apagado
Es el periodo de tiempo que tiene para entrar o salir de la zona protegida, máx. 50 segundos.

Para establecer esta función pulse las teclas en este orden:

③

Seleccione 10, 20, 30, 40 o 50 segundos como retraso.
Los LED de las 4 zonas y el LED de pánico muestran la configuración de retraso actual.
La configuración por defecto es de 30 segundos, el LED de zona 3 está encendido. Para cambiar pulse las teclas numéricas respectivas.

Tecla	①	②	③	④	⑤
Retraso	10 seg.	20 seg.	30 seg.	40 seg.	50 seg.

Para guardar la configuración pulse la tecla APAGADO en la unidad de control y volver a modo prueba/programación.

D. Programación de periodo de alarma, máx. 3 minutos
Para establecer esta función pulse las teclas en este orden:

④

Seleccione el periodo de tiempo para la señal de los dispositivos de alarma:

Tecla	①	②	③
Periodo de alarma	1 min.	2 min.	3 min.

Para guardar la configuración pulse la tecla APAGADO en la unidad de control y volver a modo prueba/programación.

E. Activar el sistema en modo selectivo

Cuando active el sistema, las zonas 1-5 pueden activarse con la tecla seleccionadamente.

Para establecer esta función pulse las teclas en este orden:

Con las teclas 1-4 y la tecla de alarma de pánico puede activar o desactivar zonas durante el modo selectivo.
LED de zona encendido = zona en modo selectivo desactivada
LED de zona apagado = zona en modo selectivo activada

Valores por defecto:
En modo selectivo las zonas 3 y 4 están desactivadas, los LED de zona 3 y 4 se encienden.

Para guardar la configuración pulse la tecla APAGADO en la unidad de control y volver a modo prueba/programación.

F. Establecer tono de retraso activado/desactivado

Cuando active o desactive el sistema completo escuchará un pitido prolongado hasta que el sistema esté operativo. Esto puede cambiar a 2 pitidos breves (sistema activado) y dos pitidos breves más (sistema operativo). Puede ser de ayuda si no desea molestar a niños que duerman o delatar el lugar de montaje de la unidad de control.

Para establecer esta función pulse las teclas en este orden:

El LED de zona 1 muestra si la configuración es un pitido prolongado o dos breves.
Los cambios se realizan con la tecla “1".

LED de zona encendido = se establece pitido prolongado
LED de zona apagado = se establecen dos pitidos breves

Valores por defecto:
Se establece un pitido prolongado, el LED de zona 1 está encendido.

Para guardar la configuración pulse la tecla APAGADO en la unidad de control y volver a modo prueba/programación.

H. Código PIN

La configuración por defecto es ①②③④. Recomendamos cambiar este código.

Para establecer esta función pulse las teclas en este orden:

Su nuevo código PIN debe constar de 4 dígitos, los 4 LED de zona muestran cuántos dígitos deben introducirse. Con la introducción de cada dígitos se apaga un LED.

Para guardar la configuración pulse la tecla APAGADO en la unidad de control y volver a modo prueba/programación.

Importante: Puede salir del modo programación en cualquier momento pulsando la tecla OFF.

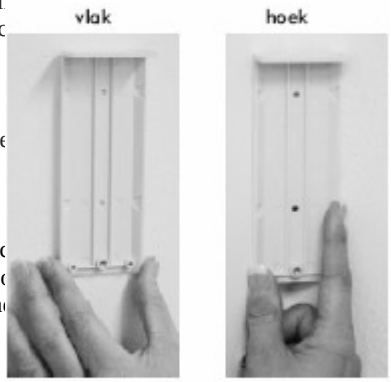
Si el interruptor S7 está en modo activado, se guardan todos los datos, aunque caiga la corriente y no se conecte una batería.

4 Detector de movimiento SA50P

4,1 General

El detector de movimiento IR SA50P puede proteger una sala completa, cubre la zona en un ángulo de
El detector de movimiento detecta diferencias súbitas de temperatura en la zona cubierta. En cuanc
persona entre en la zona protegida, el detector de movimiento lo registra y transmite una señal a la u
de control, que activa la alarma. El detector de movimiento puede montarse plano contra la parec
ángulo.

Importante.
* El detector de movimiento debe montarse aprox. a 1,8 -2 metros sobre el suelo. * Evite las corrier
aire fuertes y cambiantes (cambios de temperatura). Esto puede ser producido por ventanas que no c
correctamente, estufas, ventiladores, ranuras para correo de puertas o instalación sobre radiadores.



4.2 Código de casa

Establezca el código de casa (pin 1-8) idéntico al del mando a distancia. Si usa el mismo código de
puede incorporar cualquier cantidad de detectores de movimiento.

4.3 Interruptor de respuesta

Con este interruptor puede establecer ciertas condiciones de detección: (encendido) = cuenta, el detec
movimiento debe registrar un cambio de temperatura dos veces antes de transmitir a la unidad de c
(apagado) pulso, transmisión de la unidad de control se produce tras la primera detección. Recomen
la configuración cuenta (encendido) para evitar falsas alarmas.

.

4.4 Batería

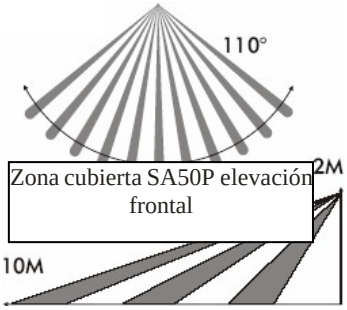
El estado de carga de las baterías en los detectores de movimiento SA50P se comprueba constantemer
la unidad de control, y en caso de caída de voltaje el LED amarillo de la unidad de control se enciend
señal de estado también la da el detector de movimiento mediante un LED rojo parpadeante en cua
detector de movimiento registra movimiento (con el compartimiento de batería cerrado). La baterí
cambiarse de inmediato. Use exclusivamente baterías alcalinas. El detector de movimiento tiene un
de ahorro de energía integrado: Tras cada detección se desconecta durante aproximadamente un r
antes de volver automáticamente al modo activo (sólo con el compartimiento de baterías cerrado).

4.5 Zona cubierta

El detector de movimiento cubre la zona en un ángulo de 110º, el alcance puede ser establecido se
diagrama siguiente. Afloje el tornillo para mover la base.
Zona cubierta SA50P vista lateral, montado aprox. a 1,8-2 m sobre el suelo.
Altura ajustable del detector de movimiento, afloje los tornillos y mueva la base.
* Configuración 1, alcance 6 m
* Configuración 2, alcance 7 m
* Configuración 3, alcance 8 m
* Configuración 4, alcance 9 m
* Configuración 5, alcance 10 m

4.6 Establecer zonas

La señal del detector de movimiento puede transmitirse en las zonas 1, 2, 3 o 4.
La configuración por defecto en la zona 1 es con retraso.
Distribuya los demás detectores de movimiento en las 3 zonas restantes. Tenga en cuenta las
establecidas en modo selectivo.
Zona 1 = 9 encendido 10 encendido
Zona 2 = 9 encendido 10 apagado
Zona 3 = 9 apagado 10 encendido
Zona 4 = 9 apagado 10 apagado



Zona cubierta SA50P elevación frontal

4.7 Prueba

- × Ponga la unidad de control a modo prueba.
- × Interruptor de respuesta apagado.
- × Conecte la batería pero no cierre el compartimiento de batería todavía. La unidad de control emite una “alarma de sabotaje" de 2 segundos.
- × Abandone la sala que va a proteger y asegúrese de que el detector de movimiento no registre movimiento durante al menos 30 segundos.
- × Entre en la sala; el LED rojo se enciende con cada detección y se emite una "alarma de intruso” de 2 segundos. Puede cambiar el alcance si la configuración parece demasiado breve (ver 3.4).
- × Cierre el compartimiento de baterías y entre en la sala; el LED rojo se mantiene apagado para ahorrar energía.
- × Pulse la tecla para salir del modo prueba.

No pruebe nunca los detectores de movimiento con el compartimiento de batería cerrado.

4.8 Mascotas

El detector de movimiento HA52P también es adecuado para habitaciones en las que se tengan mascotas, como por ejemplo perros. Para asegurarse de que sólo se detecten personas, pero no la mascota, tiene que montar el detector de movimiento boca abajo, a aproximadamente 1,2 m sobre el suelo. Así puede cambiar la zona cubierta. Crea un espacio bajo el detector de movimiento que no queda cubierto, y todas las personas que pasen por el detector de movimiento se detectarán y transmitirán a la unidad de control.

ntacto magnético inalámbrico SA50M

eneral

ntacto magnético inalámbrico es fácil de instalar, ya que no precisa de cable
le el transmisor en el marco de la puerta y el imán en la hoja. Abrir la pu
rumpe el contacto y el transmisor emite una señal a la unidad de control. Pu
irse cualquier número de contactos magnéticos.

5.2 Batería

El contacto magnético (igual que el mando a distancia) incluye dos baterías de litio de 3V de tipo CR2
Asegúrese de instalar correctamente las baterías en el compartimiento de baterías (consulte la ilustració
el compartimiento de baterías). El LED se enciende en el momento en que se abra la puerta o ventana
interrumpe el contacto). Al mismo tiempo, el LED muestra el estado de carga de la batería; si disminuy
brillo tiene que cambiar la batería.

5.3 Código de casa

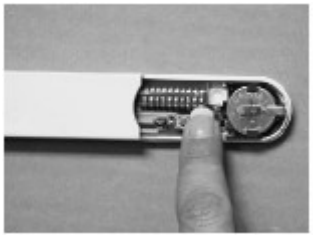
Lo que se especifica para el mando a distancia también es aplicable a los contactos magnéticos: Establez
código de casa como se explica anteriormente. Es el único modo de crear un sistema de alarma único e
que sólo sus componentes se comuniquen entre ellos.

5.4 Interruptor S4

Este interruptor debe estar siempre cerrado, es decir, con los dos conectores conectados.

5.5 Establecer zonas

La señal de los contactos magnéticos puede transmitirse en las zonas 1, 2, 3 o 4.
La configuración por defecto en la zona 1 es con retraso.
Distribuya los demás contactos magnéticos en las 3 zonas restantes. Tenga en cuenta las zonas establec
en modo selectivo.
Zona 1 = 9 encendido 10 encendido
Zona 2 = 9 encendido 10 apagado
Zona 3 = 9 apagado 10 encendido
Zona 4 = 9 apagado 10 apagado



6. Diagrama de instalación (ejemplo)

ESPAÑOL

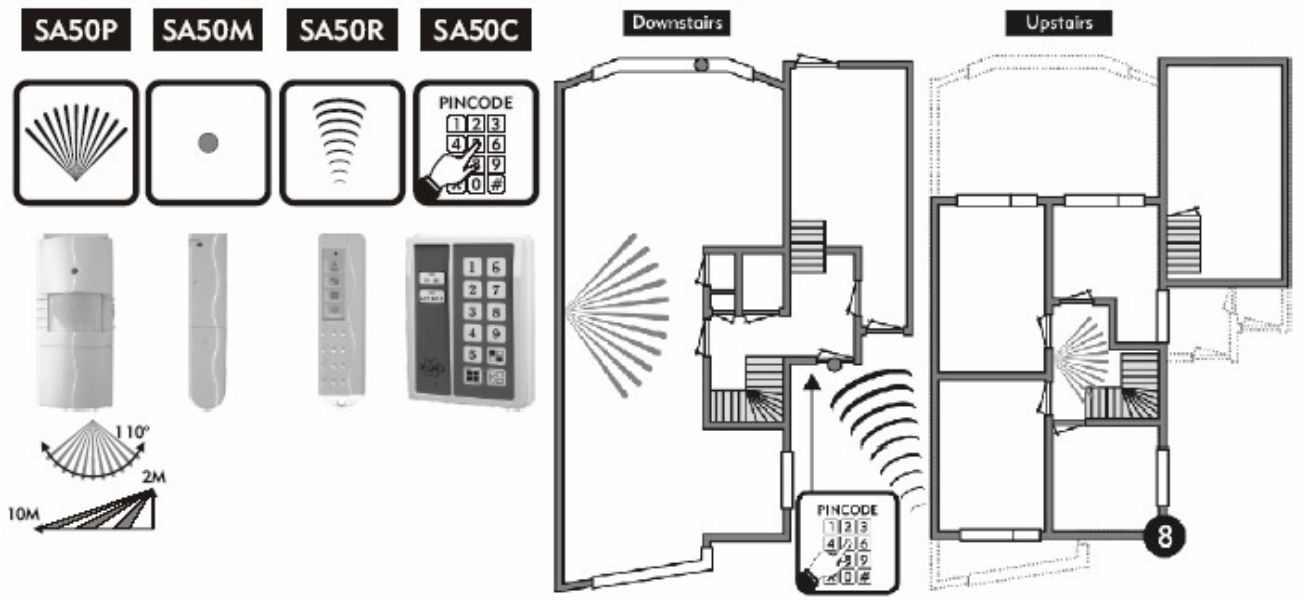
Planta baja

1) Unidad de control HA55 + dispositivo de marcado automático SA127 instalados en la caja distribuidora (flecha corredor). Tras registrar una alarma, los números de teléfono preestablecidos se marcan automáticamente y se emite un mensaje pregrabado.

2. + 3) La puerta de entrada está asegurada con el contacto magnético SA50M. Además, se instala un bloqueo de código radio SA50C. El sistema puede usarse con el mando a distancia SA50R o el teclado de la unidad de control. Puede activar el sistema con su propio código de 4 dígitos en modo ACTIVADO o modo selectivo de 24 horas.

4) El salón se asegura con un detector de movimiento SA50P, montado cabeza abajo para permitir al perro moverse libremente. Cualquier persona que entre en la sala activará la alarma.

5. + 6) La puerta deslizante y la trasera están protegidas con contactos magnéticos inalámbricos SA50M.
Todos los detectores usados en la planta baja se conectan selectivamente en la zona 1. Cuando active el sistema en modo selectivo estos detectores están activos. Además, estos detectores se establecen en modo con retraso; tras la primera detección debe pasar el tiempo establecido antes de activar la alarma.



Piso superior

7) El corredor del piso superior está protegido con el detector de movimiento SA50P, que está establecido en selectivo apagado. Tras establecer el sistema en selectivo activado puede moverse libremente. Establecer el sistema en modo ACTIVADO activa una alarma inmediata tras la detección.

8) Se monta un chasis de plástico SA123 con sirena y luz en la pared exterior. En caso de alarma ambos activarán la alarma. El SA123 está protegido contra cortes del cable, apertura y desmontaje. En caso de que se corten los cables de conexión la alarma se activa de inmediato. Una batería recargable Ni-Cd de 9V garantiza la alimentación de emergencia.

Esta casa está protegida por:
Unidad de control por radio multizona HA55S

El sistema se amplía con:
2 contactos magnéticos adicionales SA50M
1 detector de movimiento adicional SA50P
1 bloqueo de código radio SA50C
1 dispositivo de marcado automático SA127
1 luz/sirena SA123

7. Uso del sistema

El sistema puede usarse de 3 formas:
- Con el teclado de la unidad de control
- con el mando a distancia
- con el bloqueo de código radio

Estas posibilidades pueden usarse a la vez, ya que el teclado de la unidad de control funciona con normalidad incluso con el bloqueo de código radio instalado. Los 3 componentes están operativos.

7.1 Salir de la casa

Introduzca su código PIN y pulse la tecla: ⊞ (HA55) o ⊞ (SA50C)
El sistema está encendido.
Durante el tiempo de retraso puede escucharse un pitido; con el mando a distancia solamente debe Pulsarse la tecla.

Recuerde que tiene que abandonar el edificio en el tiempo de retraso establecido tras activar el sistema, o será identificado como un intruso y se activará la alarma.

7.2 Entrar en la casa
Introduzca su código PIN y pulse la tecla (HA55) o (SA50C)
El sistema está en modo 24 horas.
Usando el mando a distancia sólo debe pulsarse la tecla . Puede hacerlo desde el exterior, antes de acceder al edificio.
Si tiene instalado un bloqueo de código radio puede pasar el sistema a modo 24 horas desde el exterior. No tiene que preocuparse del tiempo de retraso. Si está usando el sistema con el bloqueo de código radio montado internamente o el teclado de la unidad de control en modo 24 horas, acaba de activar el detector que ha pasado. Este detector está establecido con tiempo de retraso y la señal de retraso puede escucharse. Tiene que usar el sistema en el tiempo de retraso disponible en modo 24 horas, o se activará una alarma tras finalizar el tiempo de retraso.

7.3 Alarma de pánico
Mediante el teclado de la unidad de control o bloqueo de código radio

(HA55) o... (SA50C) pulse ambas teclas durante 2 segundos.

Mediante el mando a distancia

7.4 Paso a modo selectivo
Introduzca su código PIN y pulse la tecla

(HA55) o... (SA50C) Mediante el mando a distancia

Si el tiempo de retraso en el detector de movimiento SA50P se establece ACTIVADO se encuentra en modo selectivo, y antes de transmitir a la unidad de control debe pasar el tiempo de retraso (ver 1.7 y 2.0, C y D). Por ejemplo: Por la noche, antes de ir a dormir, pone el sistema en modo selectivo. Los detectores instalados en la planta baja en la zona 1 se establecen activados en modo selectivo y los del piso superior en la zona 2 se establecen desactivados en modo selectivo. Al ir a dormir cambia a modo selectivo que activa detectores en la planta baja, pero no la de la planta superior. Puede moverse por esta zona sin activar una alarma. Los LED de la unidad de control se encienden. Cambie las baterías cuando sea necesario, y use solamente baterías alcalinas.

8. Comprobación bianual

Para garantizar una configuración y un funcionamiento adecuados es importante probar el sistema periódicamente. Ponga la unidad de control en modo prueba, introduzca su código PIN y pulse la tecla .

Asegúrese de que:

- en habitaciones protegidas con detectores de movimiento SA50P no se produzcan movimientos.
- todas las puertas y ventanas protegidas con contactos magnéticos SA50M estén cerradas.

Tras poner el sistema en modo prueba durante un minuto, acceda a la habitación protegida con el detector de movimiento. En cuanto sea detectado, la sirena integrada realiza un pitido repetitivo de 2 segundos. Este pitido señala que el detector de movimiento funciona correctamente; ahora pase al siguiente detector de movimiento, recordando dejar pasar un minuto antes de hacerlo. Pruebe los contactos magnéticos abriendo la ventana o la puerta protegida, de nuevo dejando pasar un minuto entre cada prueba.

Compruebe las baterías con un testes y cámbielas si es necesario.
Cambie las baterías solamente en modo prueba.
Para cambiar a modo 24 horas realice lo siguiente: Introduzca su código PIN y pulse la tecla .

Pulse el botón de pánico en el mando a distancia para comprobar otros dispositivos de alarma conectados (sirenas, luces, etc.) que no funcionen en modo prueba. Estos dispositivos deberían activar la alarma; pulse off para detener la alarma.

IMPORTANTE
Solicite información a su administración municipal sobre las normativas de protección sonora aplicables antes de instalar dispositivos de alarma adicionales.

9. Solución de problemas

A veces el sistema activa falsas alarmas, ¿cómo puedo saber qué detector las provoca?
RECOMENDACIÓN: Desconecte cualquier dispositivo de alarma adicional antes de comprobarlo para no provocar ruido innecesario.

× Consideremos que el sistema consista de los componentes siguientes:
1 unidad de control y 4 detectores (para simplificar, les llamaremos 1, 2, 3 y 4).

× Distribuya los detectores entre los 4 grupos.

× Si se activa una alarma, debe ser el detector el que activa la falsa alarma. Puede identificarlo mediante el LED de memoria de alarma de la zona que parpadee constantemente.

Es el método más sencillo para localizar la procedencia de la falsa alarma.

Los posibles factores que intervienen son:
- Un sensor de movimiento SA50P se ve afectado por viento de una ventana mal cerrada o por el aire caliente de una estufa, radiador, ventilador o aire frío de aire acondicionado o de ranura para correo.
- La distancia entre el imán y el transmisor SA50M es excesiva (ventanas y puertas mal cerradas).
- El botón de sabotaje en la sirena/luz o bloqueo de código radio está incorrectamente pulsado.
- Cableado inadecuado a la sirena/luz.
- No se ha detectado la indicación de batería gastada; la batería está tan gastada que causa una disfunción.

10. Recomendaciones generales

Conecte siempre primero el adaptador y luego la batería recargable.

El sistema puede ampliarse indefinidamente con detectores de movimiento SA50P, contactos magnéticos SA50M, mandos a distancia SA50R y bloqueos de código SA50C.

Pueden conectarse varios (máx. 5 unidades) dispositivos de alarma.

Asegúrese de que el adaptador esté conectado a la corriente en todo momento para que la batería integrada esté completamente cargada. En este caso el sistema es operativo aunque haya un fallo de corriente o disrupción por cualquier motivo.

No instale el detector de movimiento SA50P directamente sobre un radiador, y tenga cuidado con las corrientes de aire que puedan influir negativamente en el detector.

Asegúrese de que la distancia entre el transmisor y el receptor no sea excesiva, especialmente en edificios de hormigón; en éstos, el alcance de la transmisión se reduce considerablemente.

La distancia entre el imán y el transmisor (SA50M) no debe exceder los 3 mm, ya que de otro modo se interfiere el contacto (lo que activa una alarma). Tenga en cuenta esto si sus puertas y ventanas no cierran adecuadamente.

El SA50P puede instalarse boca abajo para crear una zona de paso para mascotas. De este modo, no se detectan las mascotas como intrusos, sólo las personas.

Las pruebas sólo son viables en modo prueba.

El LED rojo del SA50P sólo funciona si el compartimiento de baterías está abierto y el voltaje demasiado bajo.

Asegúrese de que todos los componentes usados estén codificados con el mismo código de casa.

En modo prueba los tiempos de retraso establecidos y el periodo de alarma no se consideran.

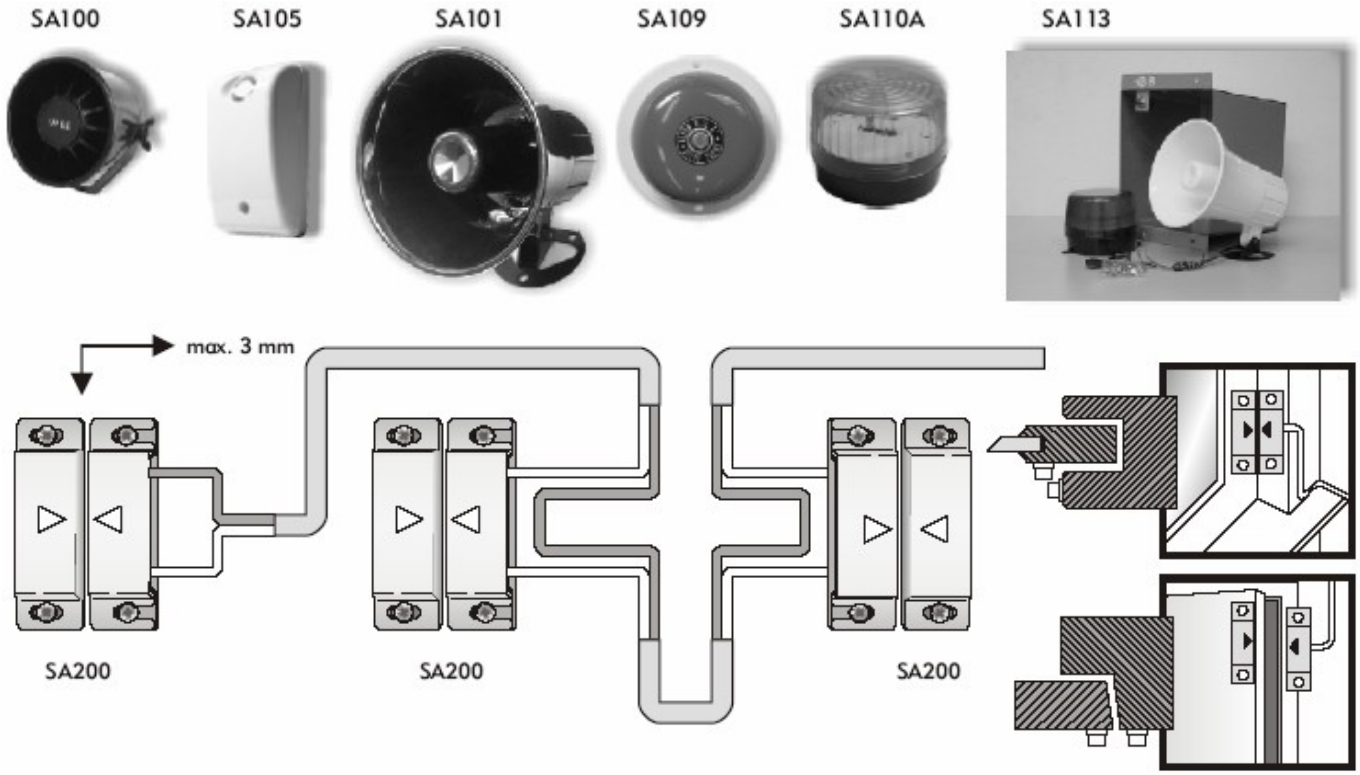
Apague siempre la unidad de control antes de operar en el sistema.

Compruebe regularmente la presencia del LED amarillo en la unidad de control, lo que indica una baja carga de batería.

Use siempre su código de casa y PIN. De este modo crea un sistema único. Cambie siempre los códigos por defecto.

11. Accesorios

Pueden conectarse los siguientes dispositivos de alarma como accesorios adicionales para:
SISTEMA DE ALARMA POR RADIO MULTIZONA HA55S



Sirena/luz con chasis de plástico SA123
Sirena/luz con chasis resistente a los elementos consistente en
- Luz de advertencia
- Sirena piezoeléctrica

El chasis está protegido contra sabotaje y vendalismo.

Dispositivo de marcado automático SA127
Señal de alarma por teléfono. Cuando se active una alarma el dispositivo d
marcado automático establece contacto con los números de teléfon
establecidos y reproduce un mensaje pregrabado de hasta 25 segundos.

Marcador de la unidad de control SA129
Transmisión de alarma muy rápida al control ELRO; desde aquí las persona
preestablecidas son informadas o advertidas.

Bloqueo de código radio SA50C
Con este accesorio adicional puede activar (MODO ENCENDIDO, MOD
SELECTIVO y MODO 24 HORAS) el sistema con su código de 4 dígito
Pueden usarse diversos códigos conjuntamente.

12. DATOS TÉCNICOS

Frecuencia: 433MHz
Alcance: 70 m (según la posición)
Alimentación unidad de control: 16 V/600 mA
Volumen de sirena interna: 100 dB/1m min.